激化する製品開発競争に向かって・・・

MainGATE-PLM

現在，加工組立型製造業では，製品ライフサイクルの短命化，価格競争の激化，マーケットのグローバル化等の様々な要因によって製品開発から生産・市場投入までのスピードアップが求められています。

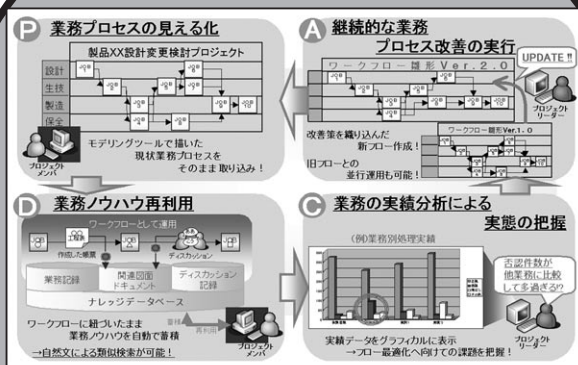
MainGATE-PLMは，市場ニーズにマッチした製品をいち早く設計・生産し，市場へ投入するために，製品企画・設計から生産設備設計・調整，生産開始までの全プロセスにまたがる業務支援環境をご提供します。

システムとしては次の3つの製品から構成されています。

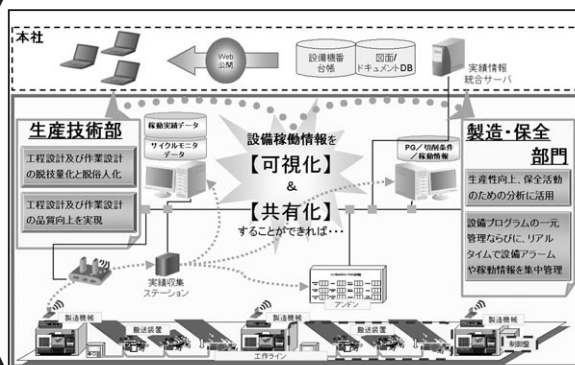
①MainGATE／Knowledge Flow（生産準備業務実行支援）

②設備稼動管理システム MainGATE／PIM（稼動実績収集／分析）

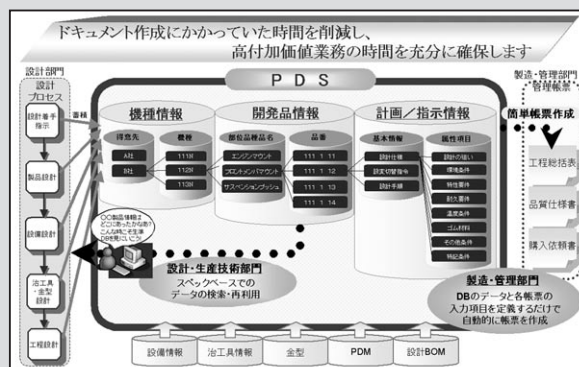
③MainGATE／PDS（生産技術情報のデータベース）

MainGATE／Knowledge Flow

プロジェクト進捗状況の可視化

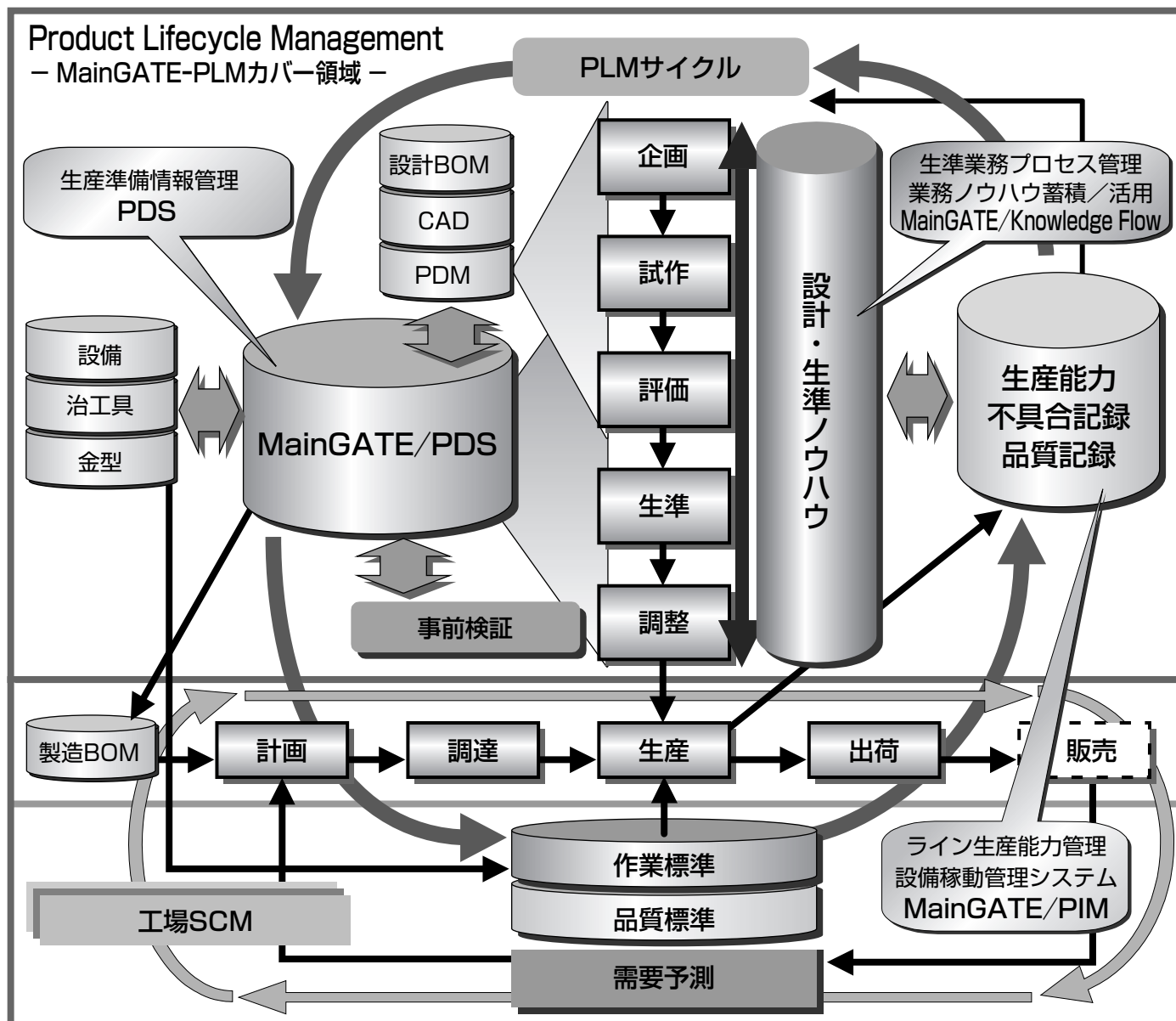
検討ノウハウの蓄積・活用

設備稼動管理システム MainGATE／PIM

プロジェクト進捗状況の可視化

検討ノウハウの蓄積・活用

MainGATE／PDS

エンジニアリングプロセスチェーンのDB化

設計・生産技術情報の蓄積／フィードバック

■適用範囲

■MainGATE-PLMの商品構成

MainGATA/Knowledge Flow	MainGATE/PIM (Performance Indicator for Machine)	MainGATE/PDS (Product Data Storage)
近年,製造業では消費者ニーズの多様化,製品ライフサイクルの短期化などにより,変化に素早く対応できる体質への変革を求められています。 Knowledge Flow を使えば,従来の業務に対して違和感無く,PDCAサイクルを廻し業務改善とノウハウの蓄積／再利用を実現できます。	MainGATEは生産情報・設備情報をリアルタイムで把握・管理することにより,生産情報・設備情報の共有化,生産現場の「モノの可視化」を実現します。 生産技術部門では,これによりラインまたは工場単位で,設備の実際の稼働率や現状のサイクルタイムなどの能力情報をリアルタイムに把握し,ライン改造に活用できます。 生産現場の製造・保全部門では,設備プログラムの一元管理ならびに,リアルタイムで設備アラームや刃具情報を集中管理し,予防保全に活用できます。	PDSは設計・生産準備業務におけるアウトプットデータの有効活用を目的としたデータベースです。設計プロセスに沿って蓄積したデータを,部品／工程／設備構成などのスペックをキーにした,検索機能で再利用します。 また,生産管理部門や購買部門が要求する多様な管理帳票は自動作成されます。これによってエンジニアはドキュメント作成業務から解放され,付加価値の高い着想・設計業務に多くの時間をかけることができます。

⚠安全に関するご注意 ご使用の前に,「取扱説明書」や「仕様書」などをよくお読みいただくか,当社またはお買上の販売店にご相談のうえ,正しくご使用ください。

富士電機システムズ株式会社

☎03-5435-7114
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2 ゲートシティ大崎イーストタワー

お問い合せ先　e-ソリューション本部 情報システム統括部 ソリューション二部
☎042-585-6164
〒191-8502 東京都日野市富士町1番地

ホームページURL
http://www.fesys.co.jp/

本資料の内容は予告なしに変更することがありますのでご了承ください。

2005-11/10FIS Printed in Japan